USER GUIDE

Santek
LED LIGHT PANEL

You may also find the manual on our website:
http:// www.santechnology.com

This manual describes the accessories including the Light Panel, product specifications, assembly and installation procedures, and other general guidelines.

1 Accessories

Model	Standard accessories					Optional accessories		
						Round coupling nuts		
	Adapter 1A	Adapter 0.3A	Panel screws	Hexagon nuts	Manual	M8 x 20mm	M8 x 35mm	M8 x 60mm
A1	1 pcs	x	6 pcs	6 pcs	1 pcs	x	6 pcs	x
A2	1 pcs	x	4 pcs	4 pcs	1 pcs	x	4 pcs	x
A3	x	1 pcs	4 pcs	x	1 pcs	4 pcs	x	x
A4	x	1 pcs	4 pcs	x	1 pcs	4 pcs	x	2 pcs

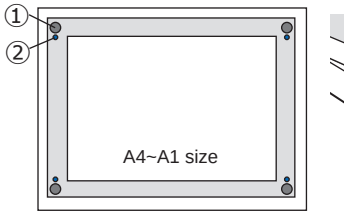


Figure 1 Panel Front View

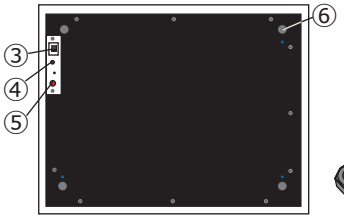
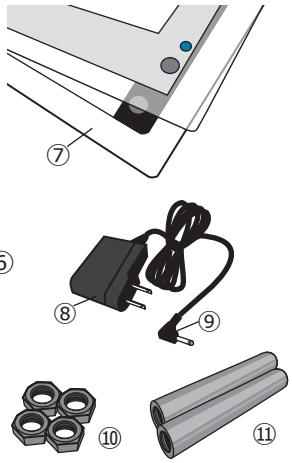


Figure 2 Panel Rear View



ACCESSORIES

① Panel Screws (X4)
② Blue Blinking LED Light
③ Light Panel Switch
④ DC Jack
⑤ Blue Blinking Light Switch
⑥ Round Coupling Nuts (X4)
⑦ Light Guide Panel
⑧ AC Plug
⑨ DC Plug
⑩ Hexagon Nuts
⑪ Longer Coupling Nuts

2 Specifications

Model	Dimension (mm)				Power Supply (Volt, Amp)		Average Luminance (Cd/m2)	Uniformity (%)	LEDs Life Time (Hs)	Net Weight (KG)
	Outline (L x W)	Display Area (L x W)	Thickness A	Thickness B	Input (AC)	Output (DC)				
A1	932 x 685	831 x 584	16.9	52.3	100~240V	12V 1A	>200	>40%	50000	7.70
A2	662 x 488	584 x 410	16.9	52.3	100~240V	12V 1A	>200	>65%		4.00
A3	488 x 365	410 x 287	16.9	37.3	100~240V	12V 0.3A	>200	>65%		2.15
A4	365 x 278	287 x 200	16.9	37.3	100~240V	12V 0.3A	>200	>65%		1.28

Remark: Thickness A is for the panels thickness, and the B is for the thickness includes screws height.

Specifications are subject to change without notice.
2012 San Technology, Inc., All rights reserved.

****Caution****

- Keep children away from power supply sources and the AC Adapter.
- The AC Adapter should be connected to a grounded power grid.
- Don't keep the Light Panel in wet or highly humid places to avoid current leakage, and it can not avoid water penetration.
- Recommended working temperature: 0~35°C.
- Recommended storage condition: 0~35°C, 20%~80%.
- It should not be exposed under sunshine directly to avoid panels aging.
- It must be handled and transferred carefully.

3 Light Panel Preparation Process (All models)

IMAGE PLACEMENT

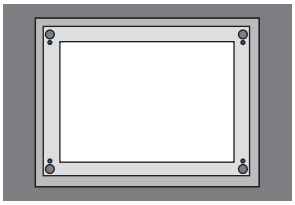
1. **REMOVE** the screws and nuts from light panel.
2. **OPEN** the front panel from the light guide panel.
3. **AFFIX** the poster you want to display around the light guide panel.
4. **RECOVER** the front panel on light guide panel.
5. **INSERT** the four panel screws into the holes on the corners of the panel.
6. **TIGHTEN** each screws with the round coupling nuts.

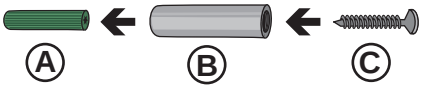
POWER CONTROL

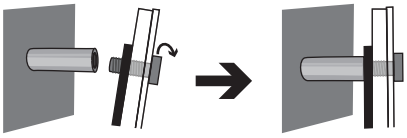
- **Turn ON/OFF the Light Panel:**
  Connect the DC jack to the panel and turn the panel switch (Black Switch) ON/OFF.
- **Turn ON/OFF the Blue Blinking LED Lights:**
  Press the Blue Blinking LED Light switch (Red Button) ON/OFF.

Specifications are subject to change without notice.
2012 San Technology, Inc., All rights reserved.

4 Panel Installation Process

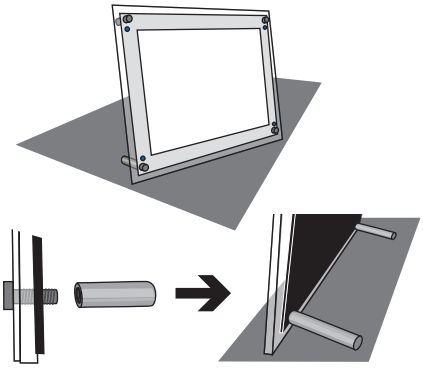






WALL-HANGING STYLE

1. **CHECK** to make sure the wall is strong enough to support the product's weight.
2. **MARK** the positions of screw panel holders on the wall according the correct panel position, and drill the hole on wall for plastic dowel.
3. **INSERT** M6.5 Plastic Wall dowel (A) into the hole which size is smaller than M6.5 on wall.
4. **ATTACH** the round coupling nut (B) with the self-trapping screws M4*25mm (C) to the wall.
5. **CHECK** that it is firmly attached by moving the round coupling nut gently.
6. **SET** the light panel on the wall carefully with the holes matching the coupling nuts.
7. **TIGHTEN** the panel screws with the coupling nuts.



DESKTOP STYLE A4 Only

1. **REPLACE** with the longer coupling nuts for the bottom panel side.
2. **PLACE** the light panel gently on the desired flat surface.

5 Troubleshooting

Malfunctions	Check List
Light Panel does not power ON	Check the panel switch is "ON." Check the AC Adapter is well connected to the power grid socket. Check the connection of the DC jack in the panel.
Blue Blinking LED Lights do not power ON	Check the blinking LED light switch is "ON." Check the panel switch is ON. Check the AC adapter is well connected to power grid socket. Check the connection of the DC jack.
Cannot assemble the front and light guide panels	Make sure the installed holes at all four corners are aligned properly before assembly.
Poster falls off easily	Check the transparent tape around the poster is still in good condition.

Specifications are subject to change without notice.
2012 San Technology, Inc., All rights reserved.

取扱い説明書

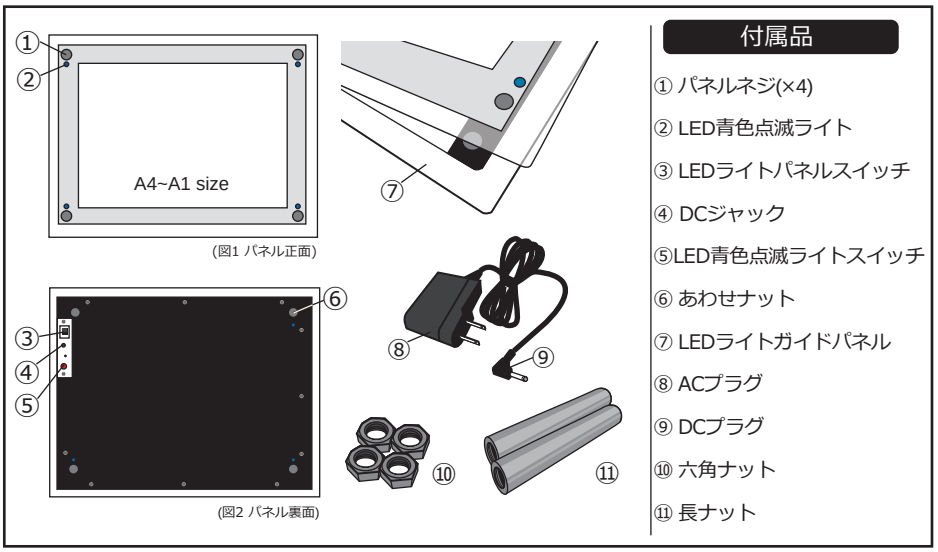
Santek
LEDライトパネル

マニュアルは弊社のウェブサイトにも掲載されております:
http:// www.santechnology.com

このマニュアルでは、LEDライトパネルと付属品、仕様、組み立て設置方法
その他取扱説明を記載しています。

1 付属品

モデル	標準付属品					オプション		
						長ナット		
	ACアダプター 1A	ACアダプター 0.3A	パネルネジ	六角ナット	マニュアル	M8×20mm	M8×35mm	M8×60mm
A1	1pcs	×	6pcs	6pcs	1pcs	×	6pcs	×
A2	1pcs	×	4pcs	4pcs	1pcs	×	4pcs	×
A3	×	1pcs	4pcs	×	1pcs	4pcs	×	×
A4	×	1pcs	4pcs	×	1pcs	4pcs	×	2pcs



付属品

① パネルネジ(×4)
② LED青色点滅ライト
③ LEDライトパネルスイッチ
④ DCジャック
⑤LED青色点滅ライトスイッチ
⑥ あわせナット
⑦ LEDライトガイドパネル
⑧ ACプラグ
⑨ DCプラグ
⑩ 六角ナット
⑪ 長ナット

2 仕様

モデル	寸法(mm)				電源 (Volt, Amp)		平均輝度 (Cd/m2)	均一性 (%)	LEDライト寿命 (Hs)	重さ (KG)
	外寸 (縦×横)	表示画面 (縦×横)	厚さ A	厚さ B	イン (AC)	アウト (DC)				
A1	932 x 685	831 x 584	16.9	52.3	100~240V	12V 1A	>200	>40%	50000	7.70
A2	662 x 488	584 x 410	16.9	52.3	100~240V	12V 1A	>200	>65%		4.00
A3	488 x 365	410 x 287	16.9	37.3	100~240V	12V 0.3A	>200	>65%		2.15
A4	365 x 278	287 x 200	16.9	37.3	100~240V	12V 0.3A	>200	>65%		1.28

注：厚みAはパネルの厚み、厚みBはネジ部分を含めた厚みです。

Specifications are subject to change without notice.
2012 San Technology, Inc., All rights reserved.

使用上の注意

- お子様を電源とACアダプターに近づけないで下さい。
- 漏電の原因になりますので、濡れている場所や湿気の多い場所に
  LEDライトパネルを設置しないでください。また、水気をお避け下さい。
- 推奨動作温度：0～35°C。
- 推奨保管条件：0～35°C、20%～80%。
- LEDライトパネルの劣化防止のため、直射日光にさらさないで下さい。
- 取扱い、持ち運びには十分気を付けてください。

3 LEDライトパネルの動作手順(全モデル)

表示画像(ポスター)の取付け

1. LEDライトパネルからネジとナットを取り外して下さい。
2. LEDライトパネルからフロントパネルを外して下さい。
3. ポスターをLEDライトガイドパネルに貼り付けます。
4. LEDライトパネルにフロントパネルを再び取り付けます。
5. パネルの各穴にネジを差し込みます。
6. それぞれのネジをあわせナットできつく締め下さい。

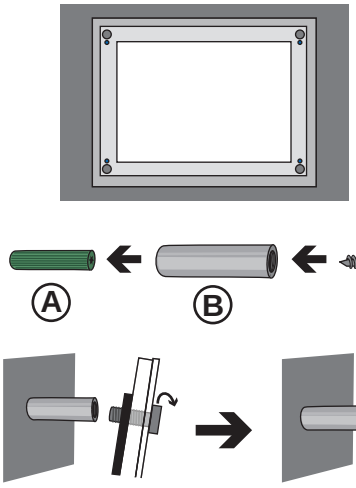
電源操作

- LEDライトパネルの電源オン/オフ
  LEDライトパネルのDCジャックに接続し、裏面にあるLEDライトパネルスイッチ
  (※左図2パネル裏側：③黒色)でオン/オフ。
- 青色点滅ライトの電源オン/オフ
  LED青色点滅ライトボタンスイッチ(※左図2 パネル裏側：⑤赤色)でオン/オフ。

.

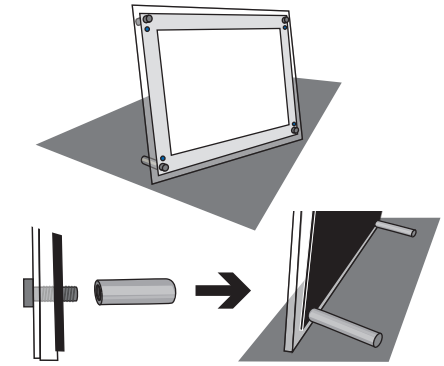
Specifications are subject to change without notice.
2012 San Technology, Inc., All rights reserved.

4 パネルの設置手順



壁掛け方式

1. 壁に製品重量を支える充分な強度があることを確認して下さい。
2. 取り付けたいパネル位置を決め、それに従い壁にネジ位置をマークします。そして、プラスティック壁ダボⒶ(M6.5 別売)を埋込む穴を壁にあけます。
3. 壁にプラスティック壁ダボを押入れます。
4. 長ナットⒷを取り付け、M4*25mmのスクリュー釘Ⓒで壁に取り付けます。
5. 長ナットを軽く動かし、しっかり取り付けられているか確認します。
6. 壁面のナットに対応する穴に慎重にLEDパネルを取り付けます。
7. パネルネジと長ネジをしっかり固定して下さい。



デスクトップ式 A4 Only

1. 裏側の下方二か所に長ネジを取り付けます。
2. 平坦な面にLEDライトパネルを設置して下さい。

5 困ったときの対応

異常内容	確認事項
LEDライトパネルの電源が入らない	LEDライトパネルのスイッチが"ON"になっていることを確認。 ACアダプターが電源に接続されていることを確認。 LEDライトパネルのDCジャックの接続を確認。
青色LEDが点滅しない、電源が入らない	スイッチが "ON"であることを確認。 パネルのスイッチが"ON"になっていることを確認。 ACアダプターが点滅電源に接続されていることを確認。 DCジャックの接続を確認。
フロントカバーとLEDライトガイドパネルを組み立てることができない	四隅の穴すべてが組み立て前に適切に配置されていることを確認。
ポスターが簡単に落ちる	ポスターをとめた透明テープがしっかり止まっていることを確認。

Specifications are subject to change without notice.
2012 San Technology, Inc., All rights reserved.

GUÍA DEL USUARIO

Santek
PANEL LUMINOSO LED

También puede encontrar el manual en nuestra página Web:
http:// www.santechnology.com

Este manual describe los accesorios incluidos con el panel luminoso, las especificaciones del producto, los procedimientos de montaje e instalación, y otras directrices generales.

1 Accessorios

Modelo	Accesorios estándares					Accesorios opcionales		
						Tuercas de acoplamiento redondas		
	Adaptador 1A	Adaptador 0.3 A	Tornillos del panel	Tuercas hexagonales	Manual	M8 x 20mm	M8 x 35mm	M8 x 60mm
A1	1 pz	x	6 pz	6 pz	1 pz	x	6 pz	x
A2	1 pz	x	4 pz	4 pz	1 pz	x	4 pz	x
A3	x	1 pz	4 pz	x	1 pz	4 pz	x	x
A4	x	1 pz	4 pz	x	1 pz	4 pz	x	2 pz

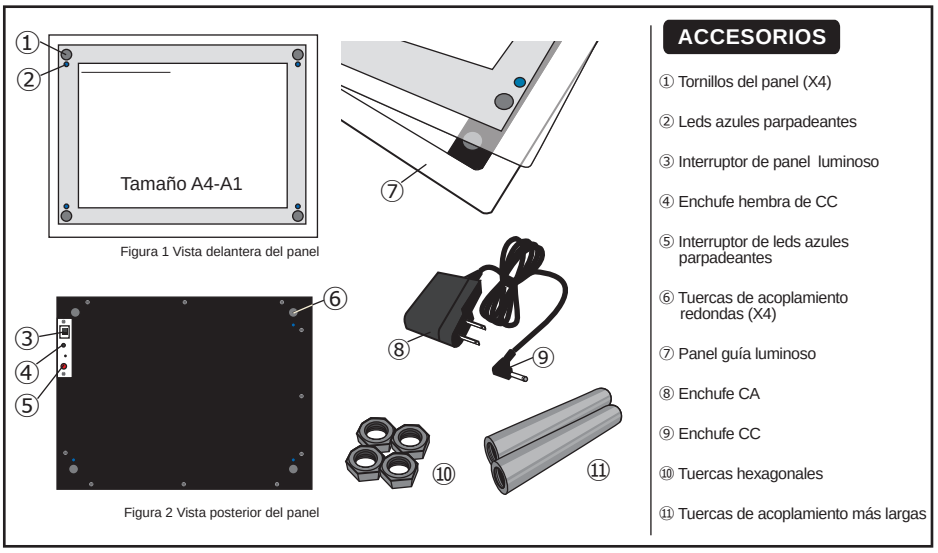


Figura 1 Vista delantera del panel

Figura 2 Vista posterior del panel

2 Especificaciones

Modelo	Dimensiones (mm)				Suministro eléctrico (voltio, amperio)		Luminosidad media (Cd/m2)	Uniformidad (%)	Vida útil de los leds (H)	Peso neto (KG)
	Contorno (L x An)	Área de pantalla (L x An)	Grosor		Entrada (CA)	Salida (CC)				
			A	B						
A1	932 x 685	831 x 584	16.9	52.3	100~240V	12V 1A	>200	>40%	50000	7.70
A2	662 x 488	584 x 410	16.9	52.3	100~240V	12V 1A	>200	>65%		4.00
A3	488 x 365	410 x 287	16.9	37.3	100~240V	12V 0.3A	>200	>65%		2.15
A4	365 x 278	287 x 200	16.9	37.3	100~240V	12V 0.3A	>200	>65%		1.28

Observación: el grosor A se refiere al grosor del panel y el B se refiere al grosor del panel con la altura de los tornillos incluida.

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
2012 San Technology, Inc. Derechos reservados.

****Advertencia****

- Mantenga a los niños fuera del alcance de fuentes de suministro eléctrico y del adaptador CA. El adaptador CA debe conectarse a una rejilla eléctrica de toma de tierra.
- No guarde el panel luminoso en lugares mojados o muy húmedos para evitar la fuga de corriente y la penetración de agua.
- Temperatura de trabajo recomendada: 0-35°C.
- Condiciones de almacenamiento recomendadas: 0-35°C, 20 %-80 %.
- El panel no debe exponerse a los rayos solares directos para evitar su envejecimiento.
- Debe manipularse y trasladarse con cuidado.

3 Proceso de preparación del panel luminoso (Todos los modelos)

COLOCACIÓN DE LA IMAGEN

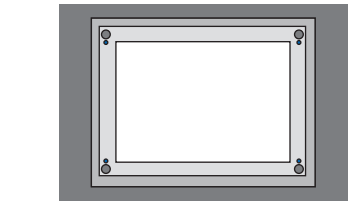
1. **RETIRE** los tornillos y las tuercas del panel luminoso.
2. **SEPARE** el panel frontal del panel guía luminoso.
3. **FIJE** el poster que desea exhibir alrededor del panel guía luminoso.
4. **COLOQUE** el panel frontal sobre el panel guía luminoso.
5. **INSERTE** los cuatro tornillos del panel en los orificios en las esquinas del panel.
6. **APRIETE** todos los tornillos con las tuercas de acoplamiento redondas.

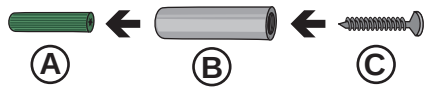
CONTROL DE OPERACION

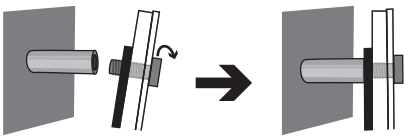
- **Encienda/apague (ON/OFF) el panel luminoso:**
  Conecte el enchufe CC a el contacto del panel y con el interruptor negro, encienda/apague el panel.
- **Encienda/apague (ON/OFF) los leds azules parpadeantes:**
  Pulse el interruptor (rojo) de los LEDs azules parpadeantes para encenderlos/apagarlos.

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
2012 San Technology, Inc. Reservados todos los derechos.

4 Proceso de instalación del panel

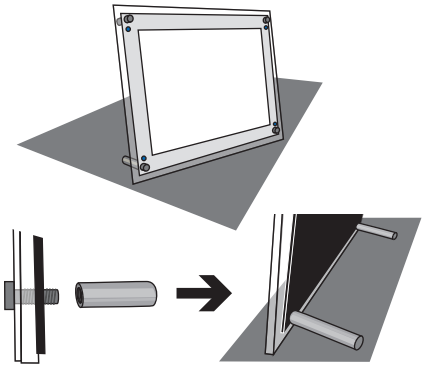






MONTADO EN PARED

1. **COMPRUEBE** que la pared sea suficientemente resistente para soportar el peso del producto.
2. **MARQUE** la posición de los tornillos de soporte del panel en la pared conforme a la posición correcta del panel y haga el agujero en la pared para el tarugo de plástico.
3. **INSERTE** el tarugo de plástico M6.5 (A) en el agujero de la panel.
4. **ENGANCHE** la tuerca de acoplamiento redonda (B) con los tornillos M4*25mm (C) a la pared.
5. **COMPRUEBE** que los tornillos estén fijados firmemente moviendo con suavidad la tuerca de acoplamiento redonda.
6. **COLOQUE** el panel luminoso en la pared con cuidado y haga que los orificios se correspondan con las tuercas de acoplamiento.
7. **APRIETE** los tornillos del panel con las tuercas.



SOBRE EL ESCRITORIO A4 Only

1. **SUSTITUYA** con las tuercas de acoplamiento más largas las del lado inferior del panel.
2. **COLOQUE** con cuidado el panel luminoso sobre la superficie plana deseada.

5 Solución de problemas

Averías	Lista de comprobación
El panel luminoso no se enciende	Compruebe que el interruptor del panel esté en la posición “ON”. Compruebe que el adaptador de CA esté bien conectado al contacto del suministro eléctrico. Compruebe la correcta conexión del conector de CC con el panel.
Los LEDs azules parpadeantes no encienden	Compruebe que el interruptor de los LEDs parpadeantes esté en la posición "ON". Compruebe que el interruptor del panel esté en la posición “ON”. Compruebe que el adaptador de CA esté bien conectado al contacto del suministro eléctrico. Compruebe la correcta conexión del conector del CC con el panel.
No se puede montar el panel delantero con el panel guía	Asegúrese de que los orificios instalados en las cuatro esquinas están bien alineados antes del montaje.
El póster cae con facilidad	Compruebe que la cinta transparente alrededor del póster todavía está en buen estado.

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
2012 San Technology, Inc. Derechos reservados.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Santek
LED-LEUCHTPANEL

Die Gebrauchsanweisung finden Sie auch auf unserer Website:
http:// www.santechnology.com

Diese Gebrauchsanweisung beschreibt das im Lieferumfang des Leuchtpanels enthaltene Zubehör, Produktspezifikationen, Vorgehensweise beim Zusammenbau und der Installation, sowie weitere allgemeine Hinweise.

1 Zubehör

Modell	Standardzubehör					Optionales Zubehör		
						Runde Kupplungsmuttern		
	Adapter 1A	Adapter 0.3A	Panel-schrauben	Sechskant-muttern	Gebrauchs-anweisung	M8 x 20mm	M8 x 35mm	M8 x 60mm
A1	1 Stk.	x	6 Stk.	6 Stk.	1 Stk.	x	6 Stk.	x
A2	1 Stk.	x	4 Stk.	4 Stk.	1 Stk.	x	4 Stk.	x
A3	x	1 Stk.	4 Stk.	x	1 Stk.	4 Stk.	x	x
A4	x	1 Stk.	4 Stk.	x	1 Stk.	4 Stk.	x	2 Stk.

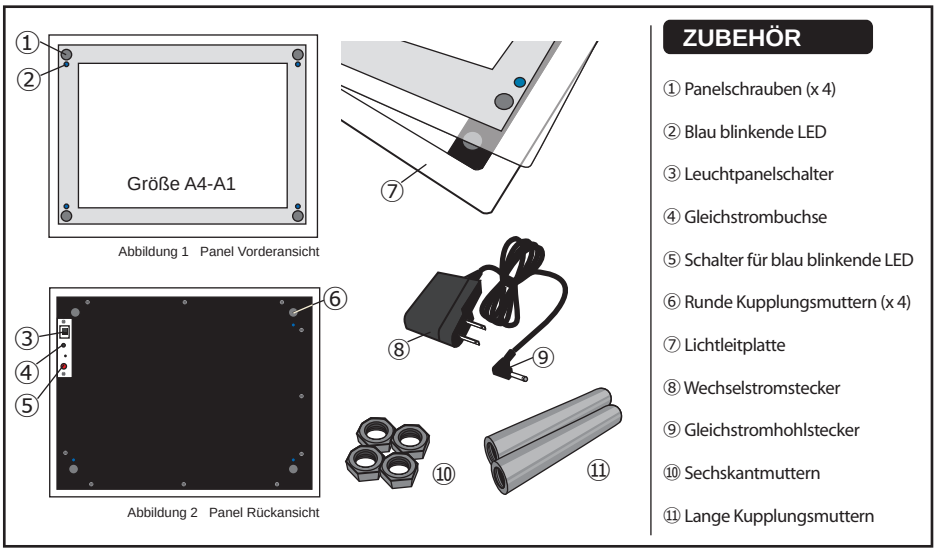


Abbildung 1 Panel Vorderansicht

Abbildung 2 Panel Rückansicht

ZUBEHÖR

① Panelschrauben (x 4)

② Blau blinkende LED

③ Leuchtpanelschalter

④ Gleichstrombuchse

⑤ Schalter für blau blinkende LED

⑥ Runde Kupplungsmuttern (x 4)

⑦ Lichtleitplatte

⑧ Wechselstromstecker

⑨ Gleichstromhohlstecker

⑩ Sechskantmuttern

⑪ Lange Kupplungsmuttern

2 Technische Daten

Modell	Maße (mm)				Netzadapter (Volt/Amp)		Durchschnittliche Leuchtdichte (Cd/m2)	Gleichmäßigkeit (%)	Lebens-dauer LEDs (Hs)	Netto-gewicht (KG)
	Gehäuse (L x B)	Anzeigebereich (L x B)	Dicke A	Dicke B	Aufnahme (Wechselstrom)	Ausgabe (Gleichstrom)				
A1	932 x 685	831 x 584	16.9	52.3	100~240V	12V 1A	>200	>40%	50000	7.70
A2	662 x 488	584 x 410	16.9	52.3	100~240V	12V 1A	>200	>65%		4.00
A3	488 x 365	410 x 287	16.9	37.3	100~240V	12V 0.3A	>200	>65%		2.15
A4	365 x 278	287 x 200	16.9	37.3	100~240V	12V 0.3A	>200	>65%		1.28

Anmerkung: Dicke A gibt die Paneldicke an, Dicke B die Dicke einschließlich der Schraubenhöhe.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
2012 San Technology, Inc., Alle Rechte vorbehalten.

****Achtung****

- Kinder von Spannungsquellen und dem Netzadapter fernhalten.
- Der Netzadapter muss an ein geerdetes Stromnetz angeschlossen werden.
- Das Leuchtpanel darf in nassen oder sehr feuchten Umgebungen weder verwendet noch aufbewahrt werden. Es ist nicht vor dem Eindringen von Wasser geschützt. Es besteht Stromschlaggefahr.
- Empfohlene Betriebstemperatur: 0-35°C.
- Empfohlene Lagerbedingungen: 0-35°C, 20%-80 %.
- Das Panel sollte nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden, um es vor Alterung zu schützen.
- Gehen Sie bei Handhabung und Transport des Panels vorsichtig mit ihm um.

3 Leuchtpanelvorbereitung (alle Modelle)

EINLEGEN DES BILDES

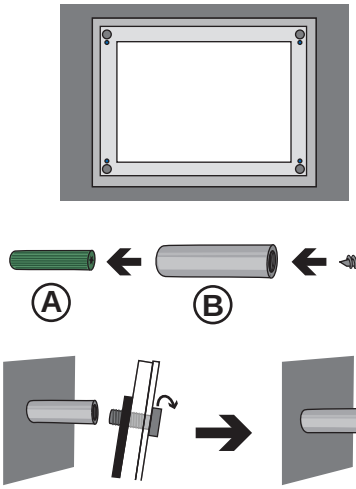
1. **ENTFERNEN** Sie die Schrauben und Muttern vom Leuchtpanel.
2. **NEHMEN** Sie das Frontpanel von der Lichtleitplatte ab.
3. **BEFESTIGEN** Sie das Poster, das Sie ausstellen möchten, auf der Lichtleitplatte.
4. **SETZEN** Sie das Frontpanel wieder auf die Lichtleitplatte.
5. **SETZEN** Sie die vier Panelschrauben in die Löcher in den Panelecken ein.
6. **ZIEHEN** Sie alle Schrauben mit den runden Kupplungsmuttern fest.

LEISTUNGSREGELUNG

- **EIN-/AUSSCHALTEN des Leuchtpanels:**
  Tecken Sie den Gleichstromhohlstecker in das Panel und schalten Sie den Panelschalter (schwarzer Schalter) in die Position EIN bzw. AUS.
- **EIN-/AUSSCHALTEN der blau blinkenden LED:**
  Drücken Sie den Schalter für die blau blinkenden LED (roter Knopf).

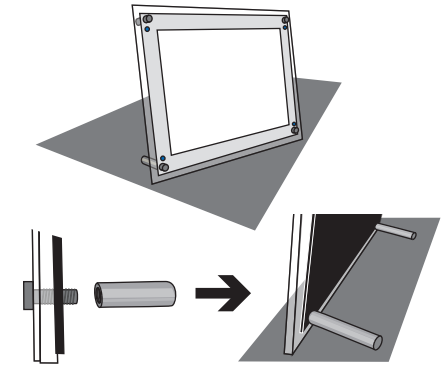
Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
2012 San Technology, Inc., Alle Rechte vorbehalten.

4 Panelinstallation



WANDAUFHÄNGUNG

1. **ÜBERPRÜFEN** sie, dass die Wand stark genug ist, um das Gewicht des Produktes tragen zu können.
2. **MARKIEREN** Sie entsprechend der gewünschten Panelposition die Positionen der Panelhalterungs-schrauben auf der Wand und bohren Sie dort Löcher für die Plastikdübel.
3. **SETZEN** Sie Kunststoffwanddübel M6.5 Ⓐ in die Bohrlöcher ein. Die Bohrlöcher müssen einen etwas geringeren Durchmesser als M6.5 haben.
4. **BEFESTIGEN** Sie die runde Kupplungsmutter Ⓑ mit den selbstschneidenden Schrauben M4 x 25 mm Ⓒ an der Wand.
5. **ÜBERPRÜFEN** Sie, dass die runde Kupplungsmutter fest sitzt, indem Sie vorsichtig versuchen, Sie zu bewegen.
6. **HALTEN** Sie das Leuchtpanel vorsichtig vor die Wand, so dass die Löcher sich über den Kupplungsmuttern befinden.
7. **SCHRAUBEN** Sie die Panelschrauben in die Kupplungs-muttern und ziehen Sie sie fest.



AUFSTELLER A4 Only

1. **BRINGEN** Sie an der Panelunterkante die langen Kupplungsmuttern an.
2. **BRINGEN** Sie an der Panelunterkante die langen Kupplungsmuttern an.

5 Fehlersuche

Strörung	Fehlersuche
Das Leuchtpanel lässt sich nicht EINSCHALTEN	Prüfen Sie, ob der Panelschalter auf „EIN“ steht. Prüfen Sie, ob der Netzadapter fest in der Steckdose sitzt. Prüfen Sie, ob der Gleichstromhohlstecker fest im Panel sitzt.
Die blau blinkenden LED lassen sich nicht EINSCHALTEN	Prüfen Sie, ob der Schalter für die blau blinkenden LED auf „EIN“ steht. Prüfen Sie, ob der Panelschalter auf „EIN“ steht. Prüfen Sie, ob der Netzadapter fest in der Steckdose sitzt. Prüfen Sie, ob der Gleichstromhohlstecker fest im Panel sitzt.
Frontpanel und Lichtleitplatte lassen sich nicht zusammensetzen	Stellen Sie vor der Montage sicher, dass die vorgebohrten Löcher in allen vier Ecken richtig ausgerichtet sind.
Das Poster fällt leicht heraus	Prüfen Sie, ob sich das durchsichtige Klebeband um das Poster noch in einem guten Zustand befindet.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
2012 San Technology, Inc., Alle Rechte vorbehalten.